

La Magia delle Piante: Come si Nutrono?

Benvenuti in un viaggio meraviglioso nel mondo delle piante!

Scopriremo insieme come le piante prendono il loro cibo e crescono forti.



Le Radici: Il Punto di Partenza



**Assorbono
Nutrienti**

Le radici assorbono acqua e sali minerali dal terreno.



**Formano la Linfa
Grezza**

Questa miscela si chiama "linfa grezza".



**Cibo Non
Cucinato**

La linfa grezza è come il "cibo non cucinato" per le piante.





Il Viaggio della Linfa Grezza

- 1
- 2
- 3

Partenza

La linfa grezza inizia dalle radici sottoterra.

Trasporto

Sale attraverso il fusto usando "tubicini" speciali chiamati xilema.

Arrivo

Raggiunge le foglie, pronta per essere trasformata.

Le Foglie: La Cucina delle Piante



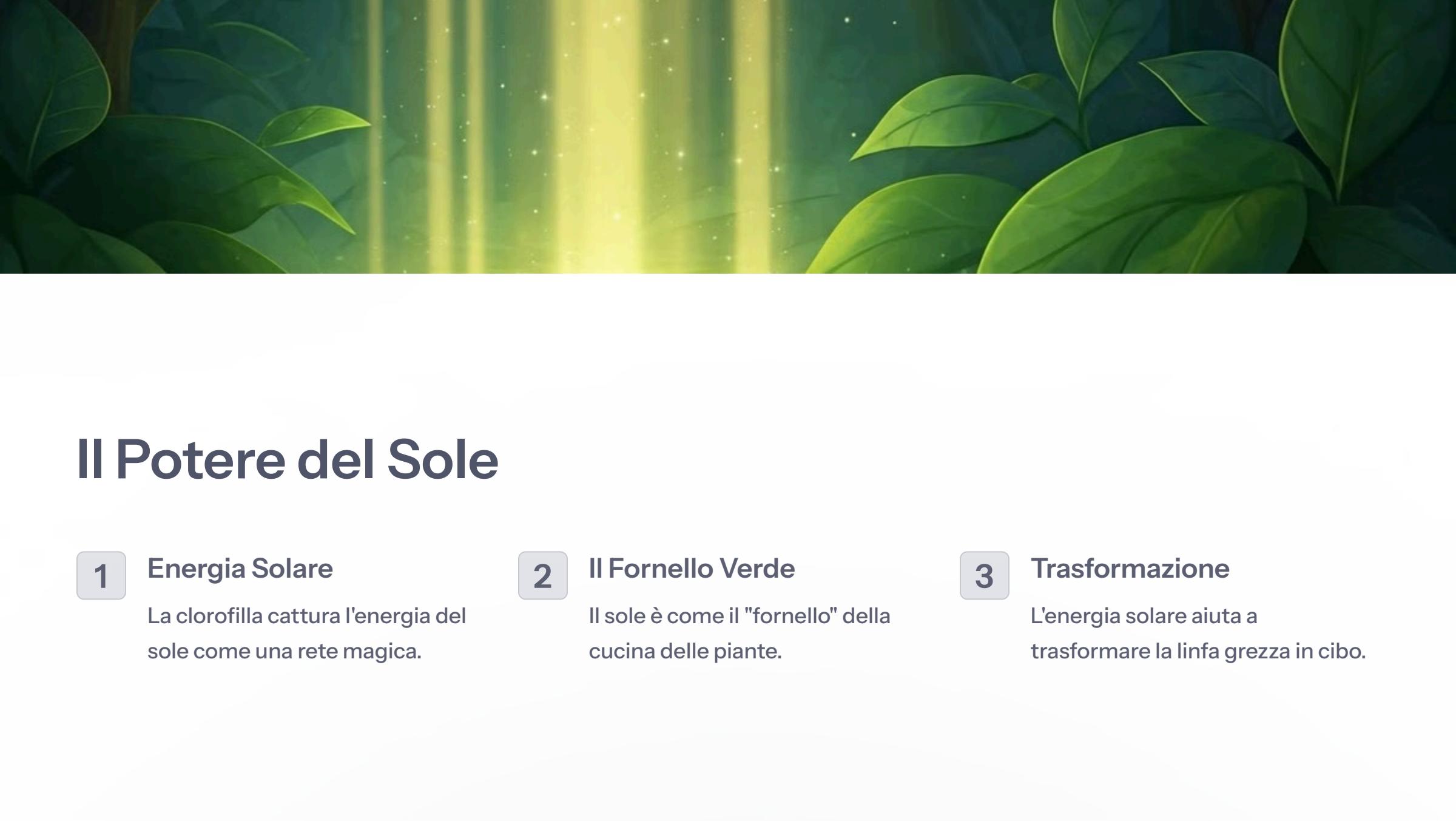
Gli Stomi

Le foglie hanno piccoli buchi chiamati "stomi". Catturano l'anidride carbonica dall'aria.



La Clorofilla

Le foglie contengono un pigmento verde chiamato clorofilla. Cattura l'energia solare.

A close-up photograph of a plant with large, vibrant green leaves. Sunlight streams through the leaves, creating bright yellow and orange rays that radiate outwards, symbolizing the energy of the sun. The background is a soft, out-of-focus green.

Il Potere del Sole

1 Energia Solare

La clorofilla cattura l'energia del sole come una rete magica.

2 Il Fornello Verde

Il sole è come il "fornello" della cucina delle piante.

3 Trasformazione

L'energia solare aiuta a trasformare la linfa grezza in cibo.

La Magia della Fotosintesi



La Distribuzione del Cibo

- 1
- 2
- 3
- 4

Produzione

La linfa elaborata viene creata nelle foglie.

Viaggio

Viaggia attraverso i "canali linfatici" chiamati floema.

Distribuzione

Raggiunge ogni parte: radici, fusto, foglie, fiori.

Nutrizione

Nutre la pianta permettendole di crescere.





Le Piante: Nostre Amiche

Ci Danno Ossigeno

Le piante producono l'ossigeno che respiriamo ogni giorno.

Ci Nutrono

Ci danno frutti, verdure e altri cibi deliziosi.

Puliscono l'Aria

Aiutano a mantenere l'aria pulita e fresca.

Prendiamocene Cura

Ricordati di annaffiare e proteggere le piante!